# EXPOSÉ DES TITRES

ET

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

---

# DOCTEUR CONSTANTIN PAUL

Professour agrégé à la Paculté de médecine Médecin de l'hépital Lamboisière Secrétaire général de la Société de thérapeutique.



PARIS

TYPOGRAPHIE A. HENNUYER
RUE D'ARCET, 7

-

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

1 - 20

# EXPOSE DES TITRES

ET

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

BU

## DOCTEUR CONSTANTIN PAUL

Professor agrègé à la Faculté de médesine, médecin de l'hépatal Laribessilles, Succèssire de la Société de théraportégue depuis sa fendation.

#### TITRES.

- 1853. Externe des hôpitaux.
- 1855. Interne provisoire.
- 1856. Interne des hôpitaux.
- 1861. Bocteur en médecine.
- 1866. Agrégé de la Faculté.
- 1867. Médecin du Bureau central.
- 1872. Médecin de l'hospice de Bicêtre.
- Médecin du Bureau des nourrices.
   Médecin de l'hôpital Saint-Antoine.
- 1879. Médecin de l'hôpital Lariboisière.

#### BÉCOMPENSES

- 1856. Médaille de bronze, externat. 1860. Médaille de bronze, internat.
- 1861. Récompense donnée par l'Académie des sciences : 500 francs, à titre d'encouragement. Thèse inaugurale.

1867. Deux médailles de bronze et une médaille d'argent pour services à l'ambulance de l'Exposition universelle.

Chevalier de la Légion d'honneur pour service militaire an Val-de-Grâce.

# ENSEIGNEMENT.

Cours de clinique professé à l'hépital de la Charité en remplacement de M. le professeur Bouilland. Année scolaire 1868-1869, Cinmante lecons,

Lecons sur les maladies des armées, professées à la Faculté de médecine, juillet et août 1870. (Six leçons.)

Cours complémentaire de la Faculté de médecine.

Huit lorons sur les applications de l'électricité à la thérapeutique. Mars et avril 1872. Conférences cliniques sur la phthisie pulmonaire faites à l'Hôtel-

Dieu, octobre à décembre 4871, (Trente lecons.) Conférences à l'hôpital Saint-Antoine sur le diagnostic et le trai-

tement des maladies du cœur, 1877-1878, (Trente lecons.) TRAVAUX SUR LA THÉBAPEUTIQUE

1. Revue et mise au courant de la science de la huitième édition du Traité de thérapeutique de MM. Tropsseau et Pidony. 1868-1800.

Une partie des changements et des additions qui distinguent cette huitième édition de la précédente se rapportent à l'étude des églaircissements que la physiologie peut fournir à la thérapeutique. Les progrès de la physiologie et de la pathologie expérimentales dans ces dernières années en faisaient un devoir-

Voici les médicaments dont l'action physiologique, mieux connuc d'après les travaux modernes, a été revue et augmentée ;

Parmi les substances médicinales qui agissent spécialement sur la sanguification et la nutrition, les préparations de fer, de mercure et d'aroent.

Permi celles qui agissent plus spécialement: 4° aur l'innervation centrale, l'opinim et ses nouveaux alcaloïdes, les ansentésiques, le protosigée d'asocke, la quirinie, l'alcool, l'éléctriété, le massage et la gumantique; 2° sur l'innervation des diverses parties de l'appareil circulation: 2 la divisité, les antimionistae, cfin le bromure de sociasium.

Ly ai ajouté l'histoire de deux substances qui ont pris rang dans la matière médicale: le curare et la fère de Calabar, ainsi que des améliorations pratiques sur l'emploi da cubébe et de la noix muscade. L'ai du m'occuper aussi de deux questions nouvelles: l'autaonnisme

des médicaments d'une part et la méthode des injections sons cutanées d'autre part. Enfin l'ai complété la liste des caux minérales et refait entière-

ment la table en la classant par ordre de médicaments ou d'indications thérapeutiques.

Cette édition, tirée à 5000 exemplaires, est épuisée.

 Revne et mise au courant de la science de la neuvième édition du Traité de thérapeutique et de matière médicale.

Dans cette nouvelle édition, les chapitres nouveaux ou entièrement refondus sont les suivants :

Parmi les médicaments reconstituants et analeptiques: diatase, maltine, pepsine, pancréatine, viande crue.

Parmi les astringents : tannin, tannate de quinine, acide picrique, acide phénique, bismuth, acides faibles, froid.

Parmi les altérants : mercure (injections sous-cutanées), huile de foie de morne, arsenic, extraits de viande, petit-lait, lait, diète lactée, cure de raisin, lithine, chlorure de sodium.

 Parmi les irritants: silice, chaux, cuivre, moutarde, cantharides, galvanocaustie thermique et chimique. Parmi les évacuants : apamarphine, apocodéine, fontainea Pancheri, huile de Bancoul, padophyllin, agaric blanc, phosphate de soude.

Parmi les excitants du système musculaire: strychnine, ergot de seigle, électricité.

Parmi les stupéfiants: tabac, jusquiame, aconit, calabar, chloral.

Parmi les anesthésiques: chloroforme, protaxyde d'avote, hydramyl, chlarure de carbane. Parmi les antispasmodiques: camphre, quinquina.

Parmi les excitants : eucalyptus, jaborandi, café, thé, coca, phas-

phore.

Parmi les contre-stimulants : digitaline, colchique.

Parmi les parasiticides : faugère mâle, courge, grenadier, kamala,

acide phénique.

Tirage, 4000 exemplaires, 3000 vendus. Un nouveau tirage doit
avoir lieu à la fin de l'année.

De l'antagonisme en pathologie et en thérapeutique.
 Thèse de concours pour l'agrégation, 1866.

Quand on considère l'idée d'antagonisme dans son sens le plus général, on s'aperçoit bientôt que cette idée ou celle de conflit est la loi sur laquelle repose l'équilibre de la nature.

Les forces diverses de la nature s'équilibrent pour former des harmonies, des corps ou des fonctions.

Dans les sciences, on donne le nom d'antagonisme à la propriété

qu'ont deux forces déterminées de se faire opposition, de résister l'une à l'autre; en un mot, de s'exclure ou de se limiter réciproquement.

En pathologie et en thérapeutique, ces deux forces peuvent être ou deux maladies, ou une maladie et une médication, ou deux médications entre elles.

Les faits d'antagonisme qu'étudient la pathologie et la thérapeutique peuvent donc être rangés sous trois chefs :

- t° Les maladies qui s'excluent ou se limitent réciproquement;
- 2º Les médications qui excluent ou limitent certaines maladies;
- En thérapeutique, le mot d'antagonisme doit être pris en bonne part, c'est-à-dire qu'il indique l'opposition d'un état moins grave à un état plus grave : le médecin ne devant jamais onblier qu'il a nour but de soulazer ou de guérir.
- Je rappellerai surtout ici ce qui a trait à l'antagonisme des médications contre la maladie ou à l'antagonisme des médications entre elles.
- L'idée d'antagonisme de la médieutjon contre la maladie a cité créée par Hamien, osus la forantie oblète : Gourraire contrariit curuntur. Cette doctrine de l'école dogmatique qui voulait faire de la thérapeutique une science d'priori, a été, pendant quaterou sielles, la loid e la thérapeutique. Ce n'est qu'à la Renainsance qu'élle a été renversée par Paraceles, puis par Van Hélmont. Nous la voyone repuetite avec Brown, Rasori, et combattue de Nous la voyone repuetite avec Brown, Rasori, et combattue de
  - nouveau par les auteurs du Traité de thérapeutique, car les médications n'agissent que sur les organes et les propriétés qui n'ont pas été détruits.

    Dans la thérapeutique, si l'on considère l'antagonisme des médi-
  - Dans la thérapeutique, si l'on considère l'antagonisme des méd cations entre elles, on constate que:
- 1° Les toniques et le fer sont les antagonistes des altérants ou antiplastiques, tels que les alcalins et l'antimoine;
  - L'iode est antagoniste du brome sur le système nerveux;
     Le brome est antagoniste des strychnos, du thé, du café et du phosphore;
  - 4° Les cantharides et le phosphore, excitants des organes génitaux, sont antagonistes du camphre et de la lupuline :
  - 5º L'action de l'ergot de seigle sur la matrice est antagoniste de celle de la belladone :
  - 6° L'opium est antagoniste de la belladone et du sulfate de quinine ;

- 7° L'action de la fève de Calabar sur la pupille est antagoniste de celle de la belladone :
  - 8° Le café est antagoniste de l'opium;
    - 9º Les strychnos sont antagonistes de l'opium ;
  - 10° Le curare est antagoniste des strychnos.
- C'est à Corrigan de Dublin qu'on doit l'idée de l'annaistion réciproque des effets de deux médicaments sur l'organisme. Celté tôles a pénété en l'aronce en 1839 avec un mémoire de Benjamin Bell, inséré dans Toluson médicale; apauls, elle a élé asoumée au controle de l'expérimentation sur les anjinaux. La thèse dont il est question rend compte de tous ces travaux, et en particulier elle expose esse controle de l'est expérimencs faites surtout pour déferminer l'antaignées en entre l'opium et la helladone, l'opium et le sullate de quinine, le currer et a strebaine, le hourne et l'idos ("Albert et le chloroferme.

Cette thèse se termine par les conclusions suivantes pour ce qui concerne la théraneutique :

- « Les médications sont des maladies artificielles qui remplissent vis-à-vis des maladies proprement dites le rôle de certaines maladies entre elles.
- « Elles en sont les antagonistes, et par conséquent les remèdes. « Elles n'agissent pas sur les maladies en les détruisant immé-
- diatement, mais en suscitant dans l'organisme des dispositions moins malsaines ou moins graves que la maladie.
- « En leurs qualités de maladies artificielles, les médications sont entre elles comme les maladies : elles se font antagonisme. »

#### Les antidotes de la strychnine. (Société de thérapentique, 1875.)

Ce mémoire est destiné d'abord à hien préciser les termes d'antidote, de contre-poison et d'antagoniste; en second lieu, à faire connaître la conduite à tenir en face d'un empoisonnement par la strychnine. Le mot d'antidote est un terme générique qui comprend tous les moyens employés à combattre l'empoisonnement. Ces moyens sont au , nombre de trois : les évacuants, les contre-poisons, les antagonistes.

Les évacanats n'ont pas besoin d'être définis; les contre-poisons sont les moyens destinés à agir non pas sur le malade, mais sur le poison, qu'ils doivent rendre inoffensif, soit en l'enveloppant, soit en le dénaturant. Les antagonistes, au contraire, n'agissent pas sur le poison, mais sur les effets produits sur l'organisme par le poison

Dans le cas d'empoisonnement par la strychnine, les évacants sont : les doigts introduits dans la gorge, la pompe stomacale, l'ipécacuanha on le tarte stiblé; il faut se défier des sulfates de cuivre ou de zinc; enfin on peut avoir recours à l'apomorphine. Les contre-poisons sont : l'idod et le tante.

Les antagonistes sont : le chloroforme en inhalations, administré avec persévérance jusqu'à la fin des attaques, pendant sept heures, s'il le faut; ensuite, la fêve de Calabar, le chloral, le tabac, le bromure de potassium, le curare, la respiration artificielle.

# L'empirisme et la thérapeutique expérimentale. (Bulletin de thérapeutique, 30 janvier 1872.)

Cette note a été écrite à l'ocossion du livre de M. Claude Bernard initités : L'ocosa à publosjee caprimentel. Dans e l'ivre, Claude Bernard initités : L'ocosa à l'ancienne décisience ou mécleure empirique, dont elle n'est que la tohrepoutique expérimentel a rest que la continuation. Comme Claude Bernard, nous peusous que la médecien expérimentel, loif ne reposses que la médecien expérimentel, loif ne reposses ment juit peuvait d'ailleure en être autreure. Els seience d'au-lourd buit en représentait pas, en la continuant, la science d'autrefois, elle ne sentit pas la vériable science.

#### De l'introduction des médicaments par la méthode sous-cutanée. (Répertoire de pharmocie, 1873.)

La méthode de Wood, introduite en France par le professour dibiére (1858), a candu un vériballe acrive à la thérapeutique. Mais il a falla hientit régler exte méthode. Ce tevail est un résumé des règles qu'in doit suivre dans l'emploi des injections sou-entanées. D'abord, as procurer des produits autifs sussi purs que possible; en Carlo de l'accident de l'accident

toire; enfin, indiquer les médicaments employes anns que leurs doses.

Le tissu cellulaire, véritable origine du système lymphatique, est en effet une des meilleures voies pour l'absorption.

Un autre problème consiste à établir des solutions qui ne s'altèrent

pas avec le temps et soient, par conséquent, toujours à la disposition des médecins. Le meilleur véhicule, à mon avis, pour cet usage est la giyeérine, qui peut conserver des solutions d'alcaloïdes pendant plusieurs années, sans les laisser s'altérer. Le conserve des solutions ainsi préparées, qui ont plus de quatre

ans. Tel est le résultat des nombreuses expériences que j'ai tentées à cette époque.

Les substances employées de cette manière sont surtout la morphine, le chloroforme-et l'ergotine.

Parmi les préparations de morphine, celle qu'il faut préférer est la solution de chlorhydrate de morphine.

 Note sur le dosage des solutions destinées aux injections hypodermiques. (Société de thérapostique, 30 mai 1872.)

Ce travail a été destiné à donner une formule pour faciliter le dosage des injections sous-cutanées. Il a été rendu nécessaire par ce fait que les seringues à injections sous-cutanées contiennent toujours plus d'un centimètre cube de liquide. D'autre part, il fallait établir un rapport entre les instruments qui sont doués au rolunes et les selutions qui sont douées au poide. Le procédé consiste à tarce exactement la seringue, de manière à savoir ce qu'elle contient en réalité, pais à mettre dans cette quantité autant de miligrammes répaire qu'en veut en injecter à la fois. Evemple : si le contenu de la seringue ples 137 miligrammes et que la tige du piton at 12 3 divisions, si l'on veut que la solution contienne 5 miligramme par division, il fluodra mettre 23 miligrammes, puis-suit y avait que la solution sont sont suit que sont partie de caux mais bien dans 137 millimètres; de cette façon, chaque division de la seringue contienna bien 1 miligramme de aubattane active. Sans cette formule, on est obligé à chaque injection de faire de nouveaux calcules pour avoir exactement ce que l'on a nijecte.

#### Du traitement des métrorrhagies par l'injection sous-cutanée d'extrait d'ergôt de seigle, (Société de théraceutions, 10 octobre 1877.)

Depuis longtemps on était frappé de ce fait que l'extrait aqueux d'ergot de seigle administré par la bouche avait une action presque nulle, et l'on supposait que cet extrait ne renfermait pas de principe actif.

Ge même extrait administré en injections sous-cutanées à la dose 6 centigrammes, c'est-à-dire la dose qui correspond à environ 50 centigrammes de poudre d'ergot, se montre au contraire très actif avec la promptitude d'action qui appartient aux injections souscutanées.

Cette injection arrête dans l'espace de quelques minutes les métrorrhagies qui surviennent, soit aussitôt après l'accouchement, soit après les fausses couches, soit dans les cas de corps fibreux ou de cancers. Le praticien a donc à sa disposition un hémostatique prompt et sûr, qui peut lui rendre dans la pratique les plus prompta services. Il resulte de ces expériences que, si l'extrait aqueux d'ergot n'agit pas quand il est administré par la bouche, c'est qu'il est altéré par les sucs digestifs.

#### De l'influence de la digitale sur le pouls, examinée au sphygmographe. (Bulletin de la Société de thirasentione, 7 février 1918.)

La digitale est une des substances dont l'action physiologique est encore peu conun pour les raisons suivantes : l'le adfresset animax ne réagissent pes de la même manière; 2º les produits de la digitale qu'on a employée différente les une de autres; il en est résulté une grande confusion dans les résultats de l'expérimentation. Pour éclatrice e d'difficile problème, j'ai enegatie les versitations de peuls au moyen du sphrymographe de M. Mavry, et je suis arrivantes l'en gienties, il adjutier end ie pouls plus eure à petites doses, fandis qu'it très hantes doses elle le rend plas de difficiente à hantes doses.

#### De l'action thérapeutique des suifites et des hyposulfites. (Bulletin de thérapeutique, soût et septembre 1865.)

Ce mémoire est destiné à faire connaître les premiers essais qui ont été faits sur la médication antiseptique en Italie plus de dix ans avant qu'on s'en occupât en Allemagne.

Dès 1901, Polli, professor à Milan, avait sontean que les malaties infectiences et contagiences ne son frombalhement que des formentations dans lesquelles le ferment est organisé. Il supposit, d'autre part, que les fermentations etigesient absolument le concours de l'oxygène, et que les suilites, qui sont des médiaments réducteurs, pouvaint empécher ces fermentations. Le pouvoir qu'à l'hypositifie e soude de retaurde la patrification des cudavres et his ne consu à Paris, ob pendant près de trunte ans on a conservé par ce moyen les cadwres destibles aux étides annotaques.

Polli a done fail, dans ee sens, un très grand nombre d'expérience sur les animans en injectant du par fais, de pas patriché, de sange patriché, du virus morreux; puis, en faisant l'expérience compantive aver l'addition des sufflex. Ces expériences, un nombre de quatrevingt-six, rapportées un détail dans confincire, provent bien que les sufflex peut en de l'addition de la companie de la sufflex peuvent voir une ectein fouvelbe sur l'économie dons qu'il y est entré un fluid e septique. Ces tentuires ayant été courcunées de cource, il y vaut donc leu d'en faire l'application à la thérapeutique.

Il est résulté de cette pratique que les panements avec les abultions sufficieres refunde les plaiss inscalables, les désinéréest et favoir-sent le hourgeonnement régulier de la plais. Les sufficieres ont été employes en outre sere succès contre la briere intermitéent, le fièrre typhotée, les fièrres éruptives, les dartes, et, an bosoin, certaines affections concréuses. J'ai contrôle un partie de ces expériences et établi dans ce mémoire ce qu'en pouvait en oblemir pour la désinfection des lochies. On est que depair queques aménes qu'on a substituté aux suffites l'acide phésique, qui est devenu le panement aufiseptique classique.

#### Du traitement de la constipation habituelle par le podophyllin. (Société de thérapeutique, 1873.)

Le podophyllam pelatam, employé de temps immémorial par la Américaina de Saé, éte tréganda den l'Amérique de Nave vesa 1644. En 1661, il fat introduit en Angleterre au moment de l'exposition de Londres, et depuis devint l'objet d'une étade attentive. Trousseau l'Introduitien france en 1684; inais je ne aus pour quolie rision il no fut pas adopté. En 1873, je repris l'étute de ce médicament; je m'assarui de son efficacié récles contre la constitució en

Le podophyllin, c'est-à-dire la résine qu'on obtient du podophyllun, produit, à la dose de 1 à 3 centigrammes, une véritable action physiologique, c'est-à-dire une évacuation naturelle. Ce médicament jouit de la remarquable propriété de conserver son action sans «user pendant des mois et des années. Depuis la publication de ce mémoire, il s'est tellement répandu qu'on peut dire qu'il est aujourd'hui d'un usage universel.

# Du chlorhydrate de pilocarpine en injection sous-cutanée. (Société de théraceulone, 14 juin 1877)

Le chichydrats de pilceurpine jouit, comme le jaborandi, de lu adunde progriété d'extlere la seéridie de la soure et de la salive. On avait pensé pouvoir séparer cettes substance en deux autres, dont l'une agrieit sur le silution et l'autre sur la saddation, mais on ity est pas arrivé. La sécrétion de la sulive entraîne presque toujours des names et aven d'administration de ces médicament des plas périlles. Én fractionnant les doses et en injecteux seulement de 1 à 10 milli-grammes de choltwylards de piloérapine en injecteux sou-entanées, j'ai po thesir la mudation saus la salivation, et par suite sans les names. On post éléver la double d'un définient si jusqu'à ce carigrammes en n'obtenant secore que la sudation; au della, on obtient de la salivation, et bientité paper l'intoférance.

 Traitement des angines conennenses par l'extrait hydro-alcoolique éthèré de cuhèhe.

et plus particulièrement par le saccharure de cubèhe.
(Bulletis de la Société de thérapeutique, 4\*\* mai 1868.)

De tous les médicaments préconiée contre la dighthérie, le cabible ent encore le mois inféficace, duis la forme sous laquelle if était present readait son administration des plus difficiles. Profitant de la propriété qu'à le serve de faire avec les rácios des composés définis, j'ai fait préparer par M. Delpech un saccharare de cabible que les mais perment très facilement. J'ai employe ce médicament à l'hapi-tal Sainte-Engénieau mois d'avril 1898 et les résultats out été des plus concurgeaux A. du doss de 10 grammes, le saccharare est parfaits-ment supporté par les enfants et moires souvent une action favorable sur la sérvicio plastique.

#### Traitement des syphilides ulcéreuses circonscrites par le sparadrap de Vigo. (Société de thémomtique, 20 mai 1870.)

On sait que ces affections, en général tardives, résistent la plupar du tempa en trainment interne, surbut au protz-iodure on as sablimé, qu'elles ne ions guère améliories que par le sirop de Gibert. Yai pende à rematte en honneur l'ancien traitement de Vigo, qui a pour avantage de faire pinétrer par la partie malade la tolalité de médicament qui entre dans l'organisme. Le réviellat de ce traitement est des plus remarquables ji l'modifie ces affections en quelques jouns, et el les conduit ingulément à la cientisation. Sur 1º cas qui sont consignisé dans ce mémoire, 8 ont été guéris en un mois, 4 en deux mois, 1 eul a résidés du traitement.

### 15. De l'emploi des courants continus en thérapeutique. (Société de thérapeutique, 47 juillet 1870.)

Depuir l'année 1870, je me suis appliqué d'une manière tonte appieule à l'attende de l'electricide. Les premiers résultate de mes expériences sont consignés dans la thèse de M. Chap Delvert (1870), de peut y voir que les courants continus agissent bien plus par l'action qu'ils excreent à chaenn de leurs poles que par la direction du courants, et que, per conséquent, il ya avantage, le plus sorvent, à se servir de la méthode unipolaire de Remait, le pôle poi metait étant plus calmant. Cette méthode est applicable surtout aux paralysies etximatiques des norfe mites, aux paralysies hydriciques, asturines, estim aux paralysies d'origine ocrébrale. J'ai signalé susti la remarquable influence des hoiss galvantques (cést-d-ur de dans traversée par me cettre-con-rans) sur le tremblement alsocolique et mercuriel. Six maldets out été guirier par ou procédé dans l'espece de trois seminier.

#### Paralysie rhumatismale du disphragme guérie par les courants continus. (Société de thérapentique, 21 octobre 4870.)

La paralysis complitée du dispheragen, some l'influence du fold, est choice auter area. Jain el foccasion d'en observer un cas dans lequel j'à par acconnaître un symptôme nouveur : c'est que, après chaque paga, l'estoman, d'étant plus maintenn par le cointention tonique du dispheragen, se dilastic nuts meure et réclusial les poumous vers le dispheragen, se dilastic nuts meure et réclusial les poumous vers le bant. D'autre parti, agalvanisation du mer phéricique a put être partiqués en con, et chaque fois qu'on l'électrisait, on voyait le dispheragen representes sa nozinetité, qui disparisassit alors que le courant venait à ceuser. Le malade a parfaitement guéri au bout d'un mois.

 Deux cas de paralysie traumatique des nerés mixtes de l'avant-bras guérie par les ocurants continus. (Société de thérapeatique, 7 mai 1971.)

Lorsque les paralysies s'accompagnent de la perte de la contractité faradique et d'atrophie, les convents condains agissent d'une manière beaucoup plus efficace que la faradiaction. Dans les deux cas dont il est question dans ce tervail, les nerés avuient éée coupés par me halle. Les commits confins ont pur namere la nutrition et guerir compêtement les malades. Le premier, qui avuit en le neré median compé, a ai hien gauér qu'il a par, l'amone siuvaine, rependre du service militaire. Le second avait en le neré média et le cabitus coupés par une halle. Au bout de deux mois il était partitiment gieri.

 Du traitement des paralysies rhumatismales de la face par l'électricité, faradisation et galvanisation.

(Mémoire lu à la Société de thérapeutique, 9 juillet 4873.)

Les électriciens, et plus particulièrement les électriciens français, se paringent en deux camps, à propos du traitement de la paralysie faciale. Les uns emploient exclusivement la faradisation, les autres la galvanisation. Ces deux méthodes, prises exclusivement, sont mauvaises; chacun des deux procédés a ses indications spéciales, tirées de la forme ou de la période de la maladie.

Premire période ou premier depré de la paratiquie rhumatimale de la foce. — Dans cotte première période ou e premier desgré, le camatère le plus important est la possibilité de faire contractre les musicles par la fandisation. Cette propriété, que ciscis le l'état normal, est peu satisfant. Totatebis, ce symptôme se rencontrant non scalement dans la première période de la paralysis entrale du facial, il flast chercher les bases du diagnostic dans les éléments souvants:

i' L'impression du froid, très accusée dans la semaine qui précède l'apparition de la paralysie.

2º L'étendue de la paralysie, qui porte sur tous les muscles et, en particulier, n'épargne pas l'orbiculaire palpébral, que ménage souvent la paralysie centrale.

3º Les troubles du goût, qui se montrent dans la paralysie rhumatismale ou périphérique et non dans la paralysie centrale. Cette altération du goût précède souvent de vingt-quatre heures la paralysie musculaire.

Ce symptôme, ainsi que ceux qui se montrent du côté de l'oreille et du côté de la inette, fait supposer que dans cette affection la lésion du facial n'est pas bornée aux parties extérieures du nerf, mais qu'elle atteint la partie pétreuse du nerf facial.

Quelques pathologistes ont pensé, et M. Valpian entre autres (1), que le gonflement du nerf dans ce canal osseux entrainerait l'étranglement du nerf, et que cette compression expliquerait l'es analogies qui existent entre les symptòmes et l'évolution des paralysies teumontiques d'une part, et colles du nerf ficali d'autre part;

4° La tonicité musculaire est affaiblie et les traits sont déviés .

(1) Archives s'e physiologie, 1872, p. 232.

5\* Les contractions volontaires sont plus ou moins abolies ; elles peuvent l'être complètement.

6° Les muscles sont excitables par la faradisation; ils le sont également par la galvanisation, au moment de la fermeture ou de la rupture du circuit.

Traitement de la première période de la paralysie rhumatismale du facial. — 1° La paralysie rhumatismale du facial, abandonnée à ellemême alors qu'elle est au premier degré, a'aggrave presque constamment, passe au second degré, et peut entraîner une infirmité.

2º Le traitement par les ventouses, les vésicatoires ou la strychnine est à peu près sans effet, et laisse marcher la maladie.

t a peu pres sans enet, et misse marcher la manade. 3° Le meilleur traitement à employer est la faradisation.

Cette faradisation pent être exécutée par les petits appareils de Legendre et Morin ou de Gaiffe, en employant la somme des courants induits des deux fils.

Quand on possède un appareil puirsant comme ceux de Duchenne, de Ruhmkorff, de Dubols-Reymond, etc., on doit préférer le courant de la deauxième hélice ou d'ui fil ne, courant qui a une tension plus forte et qui, agissant beaucoup moins sur la sensibilité musculaire, est moins douloureux que l'extra-courant ou courant de la première hélice.

4. On emploie les intermittences rapides.

5° La tension sera mesurée soit par un rhéostat, soit par l'énergie de la contraction musculaire. Cette dernière mesure, qui pent suffire, consistera à chercher la plus faible tension possible, pour obient une contraction qui ressemble à la contraction volontaire, c'est-à-dire une contraction qui ressemble à la contraction volontaire, c'est-à-dire une contraction qui ne soit ni violente in doubnemes.

6° On fera de la faradisation localisée sur les muscles isolés ou sur des groupes de muscles synergiques.

La faradisation des troncs nerveux sera cependant préférable pour faire contracter les petis muscles et, en particulier, le muscle de Horner. 7º Quand le malade guérit, il recouvre la tonicité musculaire plutôt que la contractilité volontaire.

Traitement de la seconde période ou du second degré de la paralysie rhumatismale du facial. — 1º Lorsque la paralysie rhumatismale du facial est abandonnée à elle-même, la paralysie passe au deuxième degré au bout de huit à dix jours.

2º Dans le deuxième degré, les muscles perdent la propriété d'être excitables à la faradisation et la perte de cette propriété se fait d'une manière progressive, mais assez rapide, c'est-à-dire en quelques iours.

On peut dire que plus cette propriété est atteinte, plus la paralysie sera difficile à guérir. Toutes ces propositions ont été démontrées par M. Duchenne, de Boulogne.

3º Tandis que les muscles predent leur contractilié faradique, ils devienanct plus sensibles à la galvanisation qu'ils ne le sont à l'état normal, c'est-à-dire que les excitations produites par les grandes variations d'intensité du courant et autout les raptures d'équilibres qu'existet à là ferenture comme à la repture des circuits, provoquent des contractions muscalaires avec une intensité beaucoup plus grande des l'état normal, par exemple, dans le côté non paralys. La déconverte de ce fait est due à Baicràncher, en 1837. Pendant le passage da courant continui on n'observe na de contractions.

4° La tonicité musculaire est en général perdue, et les traits sont déviés. Cependant, dans certains cos, la tonicité peut être en partie conservée, et alors la déviation des traits, qui est nulle, ou àpeu près, au repos, ne se montre que dans les mouvements volontaires ou la minimen de la face.

5° La sensibilité musculaire est très faible.

Lorsque cette affection guérit, le retour des fonctions se fait dans l'ordre suivant :

A. La contractilité provoquée par les excitations galvaniques s'affaiblit pour redevenir ce qu'elle est à l'état normal.

- B. Ce qu'on obtient d'abord par le traitement, c'est le retour de la tonicité.
  - C. La contractilité volontaire vient ensuite.
  - D. La contractilité faradique est celle qui revient en dernier lieu.
- Ce fait, très bien constaté déjà par M. Duchenne (de Boulogne), de retour des mouvements volontaires avant le retours de la contractilité faradique indique, d'après M. Vulpian (loc. cit.), qu'à ce moment le nerf a recouvré sa conductibilité, qui lui permet de transmettre les excitations cérébrales, tandis que la réceptivité pour les excitations
- faradiques serait encore nulle.

  Le meilleur traitement de cette forme de la paralysie rhumatismale
- de la face est le suivant:

  1° Tout au début de cette période, si la contractilité faradique n'est
  pas complètement abolie, on peut avoir avantageusement recours à
- 2º L'application des courants continus faite également au début peut ramener bientôt la contractilité faradique, et alors les deux mé-
- thodes peuvent être employées.

  3º Lorsque le deuxième degré de la paralysie faciale est un fait
  accompli, il vaut mieux avoir recours à la galvanisation.
- accompli, il vant mieux avoir recours à la galvanisation.

  4° La galvanisation par les courants constants est la meilleure mé-
- thode à employer.

  Le procédé de galvanisation par des courants stables est préférable au début; plus tard, il vaut mieux employer les courants continus et mobiles (labiles).
- 5° Pour bien pratique la galvanisation par les conrants constants et stables, il faut prendre un appareil dont les éléments sont réunis en tonsion. Il faut préfèrer les grands éléments it avail peu actif aux petits éléments à action chimique rapide. Les premiers donnent des coorants plus réguliers que les seconds.
- On place l'électrode positive sur l'apophyse mastoïde ou sur le trone du facial, à sa sortie de la parotide, et la négative sur le muscle

que l'on veut modifier, et le plus près possible du point où le nerf pénètre dans le muscle.

On emploie en général de quinze à vingt-cinq éléments de la pile de Remak. Les courants passent chacun pendant une durée de deux à cinq minutes. La séance d'électrisation est d'un quart d'heure.

6. La galvanisation par les courants continus et mobiles (labiles de Remak) se fait de la même manière, elle est surtout applicable aux cas où il y a atrophie; elle réveille, plus que la précédente, la circulation et la calorification.

7º La galvanisation par les courants interrompus paraît avoir été utile, mais dans les cas les moins anciens.

8° La galvanisation alternant avec la faradisation peut être également utile soit au début du deuxième degré, soit quand le malade est en voie de guérison.

9° La faradisation pendant l'état électrotonique produit par la galvanisation est dans le même cas que le procédé précédent.

Troisième degré de la paralysie faciale. — Dans cette période avancée, les musoles ne sont plus excitables ni par la faradisation ni par la galvanisation. Ces musoles sont atrophiés. On voit souvent, en outre, la contracture ou la rétraction des musoles.

Dans ces cas on peut chercher, par la galvanisation, à combattre l'atrophie musculaire et même à produire des contractures qui constituent une infirmité moindre que l'atrophie pure et simple.

La contracture qui suit les paralysies faciales tient moins aux procédés d'électrisation qu'à la nature de la maladie. Elle est presque constante chez les malades qui ont passé cinquante ans.

#### De l'emploi de l'oxygène en thérapeutique. (Bulletin de thérapeurique, 15 zoût 1858.)

Cetravail, dans lequel sont consignés les phénomènes physiologiques produits par l'oxygène, renferme mes premières recherches sur l'action thérapeutique de l'oxygène sur l'asphyxie, le diabète, l'albuminurie. I'y ai indiqué le premier en France que les inhalations d'oxygène pouvaient faire cesser l'albuminurie. Ce fait a été constaté depuis par beaucoup d'observateurs, et il est devenu d'un usage habituel à la station thermale de Vichy.

Les conclusions sont que l'oxygène peut être une ressource précieuse contre l'aspbyxie, l'asthme, le diabète et la gangrène localisée.

#### Désinfection des salles de gâteux à l'hospice de Bicêtre. (Société de thérapentique, 23 avril 4873.)

Chargé, en 1872, du service de l'infirmerie à l'hospice de Bicètre, je constatai que les gâteux répandaient dans la salle qui leur était réservée une odeur ammoniacale épouvantable, bien qu'on les changeât de linge complètement toutes les six heures.

Cette odear était due à la fermentation des urines, et je suis parcum à la fixir disparatier par le moyen usivant ; je faissis prendre à chaem des gitteux des piluies de térébenthine cuite de 30 centigrammes, à la fosse d'une quatre par jour Cor. Es piluies étaitent prises dans la soupe sans que les muldes en cuescet conscience. Leurs urines, qui se chargesient étilumine cuter froits, cliente par la insies à l'abri de la fermentation et se conservaient intactes junqu'après le change du linge. J'aip sain diffrair étiparatier les mavaries odeur des salles alors que le nombre des géteux étes élevé à quaterze dans une seule pièce. Depuis ce temps, j'à appliqué or traitement aux muldes atteins de catarrhe vésical avec urines pureluntes, ej j'aip périter sinsi la fièvre produite par la récoption de ces produits de décomposition.

# 21. Du traitement de la dyspepsie par les analeptiques, maitine, pepsine, paneréatine. (Réservoire de phyrosofe, 4873)

Le rôle de la thérapeutique moderne est de s'appuyer de plus en plus sur la physiologie expérimentale. Or, si la physiologie expérimentale a beaucoup fait pour la connaissance physiologique de la digestion, Vétude des troubles de la digration on des dyspepsies extrestéc très on returd. Il faut donc chrecher à mettre en resport le dyspepsies une bas actes de la digration et détermines autuat que possible les dyspepsies salivaires, gastriques et paracréstiques, pour leur opposer une médication qui leur rende le ferment que forgantisme n'a pas préparé on qu'Il a mal préparé. Ce mémoire a pour but de faire connaître tout or que la science mêdeme a donné d'édéments pour cette solution.

I'y ai décrit la dyspepsie amylacée ou flatulente, la dyspepsie gastrique et la dyspepsie pancréatique, hépatique ou intestinale. A chacane de ces dyspepsies convient la prescription de la multine, de la pepsine ou de la pancréatine. Les deux premières ont fait leurs preuves. Il est probable qu'un jour ou l'autre on connaître de même les indications de la pancréatine.

22. De l'action du chloral et de l'oxygène sur les manifestations de la rage. (Seciété de médecine pratique, 1875; — En collaboration avec le docteur Josius.)

Appelé en constitution par le docteur Josias pour sojgree un eas de grage dévelopés après incontaints ches un gardient du bois de Vincemes, Jesasyai de faire cesser les convulsions par l'emploi de chicrai à hante donc. Nous en avons donnie jasqu'à 35 grammes par jour en lavement. Pour éviter le retour des convulsions, nous finisions boire le malade dans une cadifeire roconverte de mérines noi pour qu'il ne vit ni le brillant de l'ean ni le brillant du médal. Il put rester afait quarante-deux herres sans convulsion : a près cels asurint la production d'éceme bronchique que l'oxygène ne put combattre, et le malade mourat de syncope.

Note sur l'élimination de l'acide salicylique.
 (Société de thérapeutique, 25 octobre 1876.)

Ce travail est destiné à montrer la rapidité de l'absorption de l'acide salicylique et sa prompte élimination par les urines. Il suffit pour cela de traiter l'urine par un sel de fer au maximum d'oxydation, le perchlorure de fer, par exemple, qui donne une belle couleur violette, alors méme que l'urine n'en renferme qu'un dix-mil-lième. Le sulfate de protoxyde de fer et le tartrate ferrico-potassique ne donnent qu'une réaction à peu près nulle.

Le perchlorure de fer donne alors un précipité caractéristique de couleur violette.

La présence de l'albamine ou de la matière colorente de la bile n'especie pas la réaction de se produire. L'élimination de cet acide continue encore à se faire quarante-buit heures agrès qu'on a cessé d'en prendre. J'ai cherché en outre cet acide dans la salive, dans la seuer et dans la sérosité des vicisatoires sans pouvoir le rencontrer.

#### Note sur un cas d'empoisemnement par la graine de ricin. (Société de thérapeutique, té novembre 1877.)

Les graines de ricin renferment, en outre de l'huile employée en médecine, un principe purgatif drastique. Il en résulte qu'une douzaine de graines, qui ne contiennent qu'une quantité d'huile à peine suffiante pour purçer, déterminent, si elles sont ingérées en entier, un vértable cholèrine. Chez un maidade, cuté doue de doung graines a provoqué quarante garderobes, des vomissements avec suppression des urinces et prédictissement, une vérifiable choléries a efficielle.

Si l'on administre à un malade cette substance drastique qui reste dans les tourteaux, après l'expression de l'Insile, on obtient, à faible dose, des phénomènes de vomissements et de superpurgation qui rappellent les purgatifs drastiques les plus violents.

### Note sur l'irrigation nasale et naso-pharyngienne. (Seciété de thérapeutique, 1875.)

La thérapeutique utilise souvent les expériences instituées dans un tout autre but.

Weber, en 1847, faisait à Leipzig des expériences pour juger l'in-

danne de la température sur les fontions des nacés, il sessys de histogorde das les meines d'un malade de l'eun chaude et d'oùte, il conchait le malde sur le des et faissit couler l'esn dans une nazies par une pipete. Il fil tragé de voir que l'eun ne tombit pag dans le plaseyryx et remontait dans la naries opposée. Il constate que la sessibiryyx et remontait dans la naries opposée. Il constate que la sessibilité d'offactive disponitait pag quelques moments aparle le contant d'une l'eun variant d'une température de 4 à 10 degrés, de n'est que pou de l'eun variant d'une température de 4 à 10 degrés, de n'est que pou de somme parle que son fèrer. The Vuebre (de Halle), fit l'upplication de ce posocié à la thérapeutique : il se servit d'un aphon terminé par une ammogle de come com fière les laverses des fosses nassignes.

Ce procédé s'emploie aujourd'hui journellement contre le coryza, l'eczéma et le lupus. Il fonctionne journellement dans mon service à l'hôpital Lariboisière, comme autrefois à l'hôpital Saint-Antoine.

De la thoracentèse comme moyen de traitement de la pleurésie aigué.
 (Bulletin de thérapestique, 30 juillet 1871.)

Ce mémoire a pour but de faire connaître le résultat de hait opérations de thoracenthes faites aves succès. Il vient à l'appui de l'opinion de Trousseau, qui a fait de la thoracentèse un mode de traitement de la pleurésie aigué, et non pas un palliait réservé aux épanchements accompagnés de suffication imminente.

Data co mémoire, Jai comparé les résultats de la honecentèse avec les moyers qu'on emplyatis avant l'rousseau. On vois que Gruseithier donnait de la teinture de seile et de digitale; l'omassiri, la tointare de l'unée, Curveillite le ealonei; Sohmidtenan donnait la digitale et l'opium. La plupart des praticiens se homaient à l'application du visicatoire, o ne respeplle le temps qu'il fallait pour faire résorber les épandements, dont on obtent aujourd'hui l'évacuation en une seule ponetion, qui la plupart du tempse stuffauste. 27. Observation d'une pieurésie avec épanchement considérable (5 litres et demi), guérie sans reproduction de l'épanchement par la thoracentése au vingt-deuxlème jour.

(Bulletin de thérapeutique, 1919, t. II, p. 517.)

Cette observation est intéressante par la quantité énorme de liquide qui a pu être extrait par la thoracentèse sans que le liquide se soit reproduit; la guérison a suivi de près cette unique ponction.

 Relation de deux cas de paralysie syphilitique du nerf ocule-moteur commun guérie par le proto-lodure de mercure. (Moniteur des hippieux, 1863.)

A l'époque où ce travuil a paru, l'Académia de médecine n'avait paencers mia sa concours la question de parhyles se pallifiques. Ces affections étant peu connous. Il était donc utile de montrer que des paralysises du ner moters commun de l'eil porvient étre, à certain moment, la seule manifestation de la disablese et par suite guérir par les spécifiques. Ce qui et lite pour net édoux cau clès plus hant, Les deux malades ons guéri, et ches l'une d'elles, que j'ul par voir quelques années spèse, la gefériou v'était pardaitement maintent

# Nouveau procédé pour la guérison des tameurs érectiles par la vaccination. (Société de thérapoutique, 14 juin 1877.)

Depuis longtemps on connaît le truitement des tumeurs érectiles par la vaccination, mais la petite quantité de vaccin dont on pouvait disposer et le procédé employé, é est-à-dire les aimples pigûres, étaient cause qu'on n'obtensit, la plupart du temps, que des résultats incomplets.

Aujourd'hui que la culture du vaccin sur la génisse nous permet de disposer d'une grande quantité de vaccin, il a été possible de modifier le procédé opératoire.

Le procédé que j'emploie est le suivant : je couvre entièrement la

tumeur de liquide vaccinal, pais avec une lancette je trace des ligues que dervot octrape el seciclatifica nécessaires; la vaccin s'inocubi dans les incisions, et lorque les croties visement à l'abmère, no bélent les ciclatifices voulores sans solution de continuité. J'à présenté à la Société de lichrepuetique deux cindats geérie par e procédé, doit les tumeurs évettiles, larges au moins comme des pièces de 5 francs, occupiant her l'un la surface antérieure du ouç, et cher l'autre toute la largeur des graudes lèvres. Les cicatifices obtenues ont été très solides et les tumers entièrement guéries.

### 30. Traitement de la colique de plomb par l'empioi de la giace à l'extérieur. (Thèse interpreta, 14 février 1861.)

Ce traitement, qui avait son utilité autrefois avant l'introduction des injections sous-cutanées, a été abandonné depuis pour la plupart des cas à cause de l'action plus rapide et plus efficace de l'injection de morphine.

### De l'emplei du siphon d'eau de Seltz comme moyen pratique d'administrer les douches utérines.

Emploi du gaz acide carbonique. (Gazette des Adpitaux, juin 1863.)

Ce moyen très pratique d'obtenir l'anesthésie relative par la présence du gaz acide carbonique rend des services dans le traitement de la dysentérie chronique.

#### D'un nouveau mode d'administration du oubébe. (Bulietin de théespeutique, t. LXXI, p. 369.)

La méthode de Dausse est la meilleure pour préparer les extrails, c'est celle que j'el adoptés pour faire préparer un extrait concentré qui correspond à dix fois son poids de poirve cubble. Cet extrait, renfermé dans des capsules qui représentent chacme 7º,50 de poivre cubble, permet d'employer ce médicament à haute dose avec la plus gande efficacié.

#### Note sur le maté ou herhe du Paraguay. (Société de thérspeutique, 15 juin 1876.)

Le maté, ou plutôt l'herbe du Paraguay, est employé dans l'Amérique du Sud comme ailleurs on emploie le thé. Il renferme 2 pour 100 de caféine. J'ai pu constater par des expériences sur moi-même que l'usage de cette plante fait taire la faim.

#### Du traltement des bronchites chez les arthritiques. (Société d'hydrologie, avril 1879.)

Ce mémoire est destiné à montre les modifications que les maldies constitutionnelles impriment aux affections communes et en particulier aux bronchites. Les caractères des bronchites indiquent par la l'état constitutionnel des malades et modificant les indications thérapeutiques.

## Observation d'éclampsie puerpérale chez une femme acconchée depuis vingt-deux jours, guérie par la saignée. (Bulletin de thérasculoue, 1905.)

Cette observation est un exemple remarquable de l'action qu'a la saignée pour faire cesser les attaques d'éclampsie après l'acconchement.

#### 36. Traitement de la crampe des écrivains par l'emploi d'une halle de caoutchoue. (Société de thérapentique, 13 join 4877.)

 Rapport sur le mémoire de M. Gourvat intitulé: Physiologie expérimentale de la digitale et de la digitaline.
 Bulletin de la Société de thirapoutique, t. IV. p. 63. Séance du 21 juin 1871.

 Rapport sur un mémoire de M. Catillon Intitulé : Étude des propriétés physiologiques et thérapeutiques de la giveérine.
 (Société de thérapeutiques 44 mrs 1874.)

39. Rapport sur l'éclairage à l'hulle de pétrole.
(Revue scientifique des deux mondes, 1861.)

 Les pellagreux de la Marne, à Reims. (Gazette des h\u00f6p\u00e4teux, 4861.)

41. Cas de pellagre observés à Paris (In Thèse de docteur Harmin, 1863.)

 Observation d'un suicide par les allumettes phosphorées, avec expertise médico-légale. (Gazette de. hépitaux, 1890.)

## PATHOLOGIE ET CLINIQUE.

 De l'intoxication lente par les préparations de plomb et de leur influence sur le produit de la conception.

Mémoire récompensé par l'Académie des sciences, 500 francs à titre d'encouragement. (Thèse énaugueule, 14 Sévrier 1861.)

On a damettati comme maladies héréditaires que les viece de conformation, les maladies constitutionnelles et distribuiques. Le présent mémoirs a pour but de démontrer qu'une intoxication lestes peut agir de même sur les descendants et que l'intoxication asturmine chronique atteint les enfants dans une proportion telle qu'ils sont presque voués à une mort certaine. Le résumé suivant en donnera la prevex suffissalt.

Première série d'observations : Cinq femmes atteintes d'intoxication saturnine ont présenté, sur 27 grossesses . 22 avortements 2 accouchements prématurés, i mort-né, i seul enfant vivant. Je ne parle pas de certaines métrorrhagies dont plusieurs ne sont sans doute une des fausses ouches.

Deuxième série d'observations, comprenant 6 femmes qui avaient eu des enfants avant de s'exposer au plomb : Avant l'initoxication, sur 10 grossesses il y avait eu 10 enfants à terme bien vivants, ni fausses couches ni accidents de grossesse. Une fois exposées au plomb, ces femmes ont eu ensemble 43 grossesses ainsi réparties : 32 fausses couches, 1 accouchement prématuré, 2 mort-reis, 4 enfants morts dans la première année, 2 dans la seconde. Donc, sur les 43 grossesses, 35 enfants sont morts avant l'accouchement, et sur 8 venus au monde vivants, 4 sont morts dans la première année, 2 dans la seconde, et sur les deux qui restent vivants un est chétif et mal portant.

Troisième série d'observations: Une femme pendant le travail au plomb a 5 grossesses, elle fait 5 fausses couches ; elle quitte le métier, devient enceinte et met au moude un enfant vivant et bien portant.

Quatrième série d'observations: Deux femmes prennent et quittent successivement le métier. Pendant qu'elles ne travaillent pas, elles mettent au monde 3 enfants qui vivent; pendant le travail, sur 3 grossesses, 3 fausses couches.

Cinquième série d'observations: Cette fois co sont les pères qui travaillent an plomb. Ser 32 grossesses, on trouve 11 avortements, 1 mort-né, Senfants morts dans la première année, 4 pendant la seconde, 5 pendant la troisième, 1 pendant la quatrième; il ne reste que 2 vivants arrivés à l'ège de cinq ans.

Sixime série d'observations, comprenant des gens qui ont eu des accidents asturnins très légers : Résumé : sur 29 grossesses il y a cu 8 fansses couches, i acouchement prénaturé, i2 enfants moris dans la première année, 8 seulement restent virants ; si bien que, au total, sur 144 grossesses, il n'y a que i4 en fanta qui arrivent, i sur l'autre.

44. Contribution à l'histoire du rhumatisme : de deux variétés de rhumatisme hémorrhagique. ( trobires de mide inc. décembre 1981.)

Le rhumatisme peut s'accompagner d'hémorrhagies dans deux circonstances différentes. Dans la première, il s'agit de gens atteints d'hémophilie héréditaire, o'est la disthèse hémorrhagique : ca pareit cas, les sujets meurent en bas âge par le fait d'une hémorrhagie provoquée par la cause la plus légère. Dans l'autre cas, il s'agit d'un rhumatisme qui prend la forme soorbatique, affection déjà signalée par Suuvages, dans laquelle le rhumatisme s'accompagne de néphrite parenchymateuse avec albuminurie et hydropisie. C'est surtout otte seconde forme qui est étudiée dans ce mémoire, bien que rare, elle a été vue depuis, et son histoire figure dans la Revue mensuelle de médecine et de chiruraie nou! Tamée 1878.

# Que faut-il entendre par le mot rechute dans la fièvre typhoïde? Mémoire lu à la Société médicule des bheiturs. 24 Membre 1879.

Il a cisis de presur d'une action thérapeutique que si l'on a déterminé pétablement la marche nafixerile de la malida. Ce, clie sti d'autant plus accessaire lorsqu'il s'agit de prouver qu'on a modifié l'évolution d'une malaide dont les lésions sous profundes et disséminées occomme celles de la fière t'phoride. La détermination du type de ceute comme celles de la fière t'phoride. La détermination du type de ceute l'ensemble de l'évolution et les modifications par les différentes médiciations employées, l'ai pu constater alors que dans le déclin de la fière typholide il y a bien des modifications de la fière qui ne tienent pas à la médication et qui deveint être précisées d'abed. Ce mémoire donne donc les différentes variations du tracé que la malsdie peut donner en debors du traitement, me réservant de donner dans un autre mémoire ultérieur les modifications apportées par le traitement.

Ce mémoire présente donc d'abord la forme la plus ordinaire du déclin, c'est-à-dire les rémissions quotidiennes, puis un type assez remarquable, celui de rémissions tierces précédant les rémissions quotidiennes. Quelquefois ce type rémittent tierce alterne avec des exacerbations tierces.

Pendant le cours de la maladie des exacerbations peuvent se présenter : les unes sont produites par les visites faites aux malades par leurs parents, visites souvent accompagnées de oadeaux d'allments qui provoquent des redoublements de la fievre; ces exacerbations produites par les visites sont surtout marquées chez les enfants; elles peuvent prendre également le type tieroe. D'autres exacerbations peuvent étreproduites par des phlegmasies intercurrentes, bronchites, preumonies, ternoles, éverjables, plaies de édentius. Enfin il peut y avoir rechute soit par la reproduction de la période d'état ou du déclin. On a vu même dans certains cas une nouveile évolution tout entière de la madaié donner l'apparence d'une récliqué immédiate.

#### 46. De l'angine ulcéreuse maligne de nature scrofuleuse ou lupus de la gorge.

(Mémoire lu à la Société méditale des hôpitaux, 1872.)

Ce mémoire est le premier qui ait été publié sur ce sujet; il se compose de 20 observations, dont 9 sont personnelles et les 11 autres ont été recueillies dans les annales de la science. Il résulte de ces observations que le lupus de la gorge est une maladie remarquablement indolente, à ce point que des malades ont pu perdre la totalité du voile du palais sans savoir qu'ils avaient été malades. L'affection débute le plus souvent par le voile du palais et s'étend de là aux piliers et presque constamment au pharvnx. Les fosses pasales sont souvent atteintes, tandis que le larynx reste le plus souvent indemne. Ces ulcères sont grisâtres, à bords mousses non tranchants, et quand ils guérissent, ils laissent en général une cicatrice rayonnée d'une couleur blanche, brillante et nacrée. Les ganglions du cou sont rarements atteints. La plupart du temps ce lupus a été précèdé d'autres accidents scrofuleux : lupus de la face, ophthalmies, écrouelles, gourmes, scrofulides de la peau, etc. Cette affection entraîne souvent les complications suivantes : nasonnement de la voix, gêne de la prononciation, surdité, perte de l'odorat. D'autres fois on voit survenir-l'hémorrhagie, l'érysipèle, l'ædème de la glotte, et plus tard la phthisic pulmonaire. Ce lupus peut être distingué des angines syphilitiques. Il en diffère surtout en ce que le traitement spécifique l'aggrave et qu'il n'est amélioré que par le traitement antiscrofuleny

47. De la méningite tuberculeuse ultime simulant Phémorrhagie corticale ou ménincée

(France stédicale, septembre 4877.)

Il arrive assez fréquemment à la fin de la phthisie que des symptômes paralytiques se montrent brusquement avec toute l'apparence d'attaques apoplectiques, alors qu'il ne s'agit que de plaques de méningite cérébrale tuberculeuse, affection qui ne dure que quelques jours et ne tarde pas à emporter le malade.

48. Les avantages du stéthoscope flexible. (Conférence faite au mois de mars 1874 à l'hospice Saint-Antoine.)

Depuis le mois de février 1862, c'est-à-dire depuis dix-sept ans, j'ai remplacé l'usage du stéthoscope rigide de Laeppec et de Piorry par un tube de caoutchouc flexible terminé par un cornet d'ivoire. Ce stéthoscope a été imaginé par Marsh de Cincinnati, et n'est que la reproduction des tubes acoustiques des appartements. Ce stéthoscope américain était très imparfait au point de vue acoustique et i'ai dû le modifier dans toutes ses parties, dont i'ai déterminé les dimensions peu à peu par l'usage.

Cet instrument offre les avantages suivants :

- 1º Il permet au médecin d'ausculter sans être obligé de prendre des attitudes pénibles ; par conséquent l'auscultation se prolonge facilement jusqu'à ce que l'oreille ait bien fixé le rythme et le timbre do broit :
- 2º Il nermet d'examiner le malade debout aussi bien que dans le décubitus horizontal;
- 3º Il permet d'ausculter un bruit morbide successivement dans tous les points qu'il occupe, d'en saisir facilement toutes les variétés et d'en limiter exactement le sière extérieur ;
  - 4º Il sert à localiser les bruits d'une manière parfaite ;
  - 5° Il permet d'ausculter facilement les vaisseaux, les gaines ten-

dineuses, les fontanelles, etc., en ne subissant pas le poids de la tête de l'observateur, qui n'exerce que la pression qu'il veut;

6° Il permet d'ausculter facilement la poitrine des nourrissons et d'y faire de l'auscultation localisée;

7\* Il permet d'ausculter avec la plus grande facilité tous les animans grands et petits. Sur mes indications et mes expériences, il a été adopté à la clinique de l'école d'Alfort depais 1875 par MM. Trasbot et Nocard, professeurs de clinique à cette école;

8º La possibilité de mettre un double the permet de faire l'auscultation bisariculaire. Cette opération a donné des résultats imprévus : elle mê permis de constater que dans l'audition bisariculaire il y a non seulement addition, mais association des deux oreilles pour l'audition bisariculaire, comme les yeux s'associent dans la vision binoculaire;

9° Le stéthoscope biauriculaire permet à deux observateurs différents d'ausculter en même temps le même bruit et permet l'identité d'observation nécessaire pour obtenir l'identité d'interprétation;

10° Le même instrument peut porter deux cornets, de manière à ausculter deux points différents simultanément. Si les bruits ne sont pas synchrones, on peut les comparer facilement. Cette opération peut encore se pratiquer avec deux séthoscopes flexibles simples, mais elle donne des résultats moiss nets.

L'usage de ce stéthoscope, donnant une grande précision à l'examen, m'a permis de trouver plusieurs faits cliniques intéressants concernant l'exploration du cœur.

#### 49. Des cornets acoustiques blauriculaires. (Seciété de thérapentique, 1874.)

Depuis l'année 1862, où j'ai substitué les stéthoscopes flexibles aux stéthoscopes rigides, j'ai pu constater que, lorsqu'on emploie un stéthoscope biauriculaire, on perçoit un bruit d'une intensité considérable. L'augmentation de l'intensité du son est telle qu'elle ne répond plus sealement à la somme de perception isolée de chaque cortille, et qu'il flat recherche in raison de cet accorressement, non seulement dans l'addition des deux sensations, mais encore dans un mode de perception qui exige l'association des deux cortilles. En un mod, l'accordissement de l'intensité du son est tel qu'on penso un phé-nombre de la visibo histoculaire, dans lapquelle certaines perceptions, comme celle du relief, par exemple, ne s'oblimonant que pur l'association des deux yeux. Or, les cornets acoustiques que ron construicatin dés deux yeux. Or, les cornets acoustiques que ron construicatin désident destinés qu'à une seule caville; j'à songé à construire un instrument permetant d'associer les deux certilles à l'audition.

Son l'influence de l'exercice simultané des deux oreilles, une matale, à hapuelle jú donné un pareil instrument, a fait bientit des progrès remarquables. L'oreille qu'on comidérait comme la plus auvaines et qu'on i-exerciti jamis a fait des progrès très rapides. Il est surprenant qu'alors qu'o ná faisit des lumettes pour les deux yeux, no a construisti des cornets acoustiques que pour une seud oreille. Cels tient peut-être à ce qu'on a s'avait pas assez remarqué ce qu'on guenné facotier avec ses deux coulles.

Ces cornets bisuriculaires ont été adoptés dans la marine pour la transmission des sons à bord des navires, et fonctionnent actuellement à bord du Richelieu, ainsi que j'en ai été informé dernièrement par l'ingénieur qui diriee ce service.

50. Du rétrécissement de l'artère pulmonaire contracté après la naissance, de ses symptòmes, de ses complications, et particulièrement de la phthiste pulmonaire consécutive.

(Mémoire lu à la Société médicale des hôpiteux, séance du 11 août 1871.)

Ce mémoire contient le premier cas de réfrécissement acquis de l'artère pulmonaire diagnostiqué pendant la vic. Il a eu pour point de départ un malade obserré à la clinique de la Charité, qui a été l'objet d'une leçon alors que j'avais l'honneur de suppléer M. le professeur Bouillaud. Ce mémoire contient d'abord la description de tous les cas semblables qui ont été rencontrés sur le cadavre. Ensuite, il renferme la rectification de quelques points de la topographie du œur et l'examen de la méthode suivie nour arriver au diagnostic.

on it incuments suiter pool arriver au tongonation. An description de co fait a permis plus tori de finire de sembhalise diagnostics, et le nombre des ous sembhalise public au Meinneau, et élèves à donce revivien. Tous soul à Répolant les constitues controllers que civiler à divine de la Répolant les consolers que j'avais assignés à cette affection bruit de souffe ségonat dans le chantième appace introcesté gambe, se dispans vers le clavicale gambe nans l'attrindre; bruit aytolique rode ne dépassant pas la fait du petit silence et dissant entendre le conponent des voluies sigmofées. J'ai mainté également sur l'absence de cyanose, fait confirmé deuxis.

Pai montré en outre dans ce mémoire que le rétrécissement, qui siège d'ordinaire un niveau des valvules sigmoïdes et résulte de leur altération, peut se tzouver soit plus has, an niveau de l'infundibulum, soit au delà, sur l'une des branches primitives de l'artère pulmonaire.

soit au desa, sur l'une des pranches primuives de l'artère puimonaire. Enfin, j'ai appelé l'attention sur l'évolution de cette singulière affection du cœur, qui se termine par la phthisie pulmonaire, comme cela a lieu le plus ordinairement pour le rétrécissement congénital de cette même artère.

51. Sur le bruit de souffie anémo-spasmodique de l'artère pulmonaire, désigné généralement sous le nom de bruit anémique de la base du cesser.

meur. (Mémoire lu à la Société médicule des hâpitaux, séance du 11 junvier 1878.)

Dans ce mémoire, je se propose de démoniter que le bruit de soufile dit inorganique ou mémo-spasmodique siège dans l'artère pulmonaire. Je commence par faire ressortir tous les avanages, au point de vue de l'auscullation du œure, des siédhoscopes flexibles sur les stéthoscopes flexibles sur les stéthoscopes flexibles sur les stéthoscopes rigides. Depais déjà fort longtemps, le me sers pas d'autres instruments pour l'auscullation du œure et m'en assi soiques très bien de comments pour l'auscullation du œure et m'en assi soiques très bien de comments pour l'auscullation du œure et m'en assi soiques très bien de comment de me ausci soiques très bien de comments pour l'auscullation du œure et m'en assi soiques très bien de comment de me de l'auscullation du œure et m'en assi soiques très bien de l'auscullation du œure et m'en assi soiques très bien de l'auscullation du œure et m'en assi soiques soiques de l'auscullation du œure et m'en assi soiques de l'auscullation du œure et m'en assi soiques de l'auscullation du comment de l'auscullation du comment de l'auscullation du œure et m'en assi soiques très bien de l'auscullation du comment de l'auscullation de l'auscullation du comment de l'auscullation du comment de l'auscullation du comment de l'auscullation du comment de l'auscullation de l'auscullation du comment de l'auscullation du comment de l'auscullation du comment de l'auscullation de l'auscullation de l'auscullation du comment de l'auscullation de l'au

treuvé. Mon travail, qui ne comprend pas moins de vingt-six observations, se termine par les conclusions sativantes: l'aursia par domer en plus quand nombre d'Osieverittions; mais je n'à pas cru utile de fournir plan de dix exemples de bruit ordinaire existant dans la veine jugaliere et dans l'actre poimonaire, tandis que les autres variétés de siège et de prolongement ont été toutes notées et sont par conséquent moins fréquentes par rapport à ex tipse qu'elles ne sembhient l'étre par le nombre des observations contonues dans ce mémoire.

1º Une remarque importante est celle-di: dans les heuis constalés à la politica, soit an niveau de la Trates pulmonire, soit au niveau de la mitrale, le procédé d'auscultation n'est pour rien dans la production du heuit. La pression du stébhoscope, limitée par les côtes, matient pas les orgenes. Il n'on est pas de même du cou, où il est bien difficile de ne pas déprimer les vaisseaux avec l'instrument. Encore puett-on dire que l'emploi du stéthoscope facilité permet de presser beuccoup moins les vaisseaux et de changer beuccoup moins les vaisseaux et de changer beuccoup moins les roisseaux et de changer beuccoup.

2º Le bruit ancimique s'entend manifestement un niveau de l'artier pulmonaire et siège dans cot organe. Il s'entend dans le deuxième espace intercotal. Chez les sujets où 3 si entenda exceptionnellement or bruit dans le troisième espace, l'Absissement simulate de la pointe et da bord supérieur da foie permet de penser que, chez une st., le streume ast cont, le cour en relativement absissé et l'artire pulmonaire située au-dessous de la troisième côte au lieu de la deuxième.

3° Le bruit de souffle est systolique, et quand il se prolonge, il couvre le petit silence, mais ne dépasse pas le claquement valvulaire qui, dans toutes les observations, sauf une, s'est montré éclatant.

Le bruit correspond donc à l'accélération du sang dans l'artère pulmonaire ; aussi est-il atténué lorsqu'on oppose des obstacles à cette accélération. 4º Lorsqu'on fait asseoir le malade et qu'on oppose ainsi l'action de la pesanteur à l'activité de la circulation de l'artère pulmonaire, ce bruit diminue d'intensité malgré la petite accélération du œur que produit le monvement de s'asseoir.

S'Lorsqu'on fait faire au malade un effort, et un effort prolongé en faisant une aspiration forcée que l'on arrête par l'occlusion de la bouche et des narines, le bruit de soullé dainnue et arrive à cesser compiètement, bien que le malade soit dans le décubitus horizontal, c'est-à-dire dans la position où il présente d'ordinaire le maximum du bruit de soufle.

Quand l'effort cesse et que la circulation de l'artère pulmonaire reprend peu à peu son énergie, à mesure que les grandes inspirations décongestionnent la politrine, le bruit de souffie reparaît peu à peu et reprend toute son intensité.

6' Lorque, au contraire, on fait marcher le malade rapidement, de manière à augmenter les contractions cardiaques de fréquence et d'intentié, et qu'on fait coucher le malade, le bruit de souffie augmente. Aussi, à la première visite du soir, quand le malade vient d'arrivre, les bruits son-dis loujours plus intense que le cledemain matin, alors que le malade s'est reposé pendant toute la mait.

7° Le bruit de souffle anémique ou spasmodique de l'artère pulmonaire n'est pas toujours doux; il est souvent vibrant et rude et s'accompagne alors de frémissement cataire, qu'on peut percevoir dans le deuxième espace intercostal.

8º Le bruit de souffie le plus constant que l'on observe est celui des veines jugulaires.

9° Le bruit de souffle de l'artère pulmonaire n'existe jamais seul; il est toujours secompsgné par les souffles des jugulaires, et quand la maladie s'améliore, le bruit de l'artère pulmonaire disparait avant celui des jugulaires.

10 Quand il existe un troisième foyer à la mitrale, il en existe

toujours deux autres, l'un dans la jugulaire et l'autre dans l'artère nulmonaire.

Si la maladie s'améliore, le premier foyer qui disparait est le foyer de la mitrale, puis le foyer de l'artère pulmonaire, et enfin celui des jugulaires.

11 \* Les bruits anémiques ou spasmodiques de l'arbire pulmonaire ne sont pas constants dans l'anémic; il faut, pour les produire, deux conditions : l'anémic et le spasme du vaisseau. Uno anémic profonde sans spasme ne les donne pas. Des apasmes actifs avec une anémic beaucoup moindre peuvent les produire.

 Aussi les recherches dans lesquelles j'avais cherché à établir un rapport entre l'intensité du bruit de souffle et la numération des globules ne m'ont pas donné des résultats concordants.

Dans la seconde partie, j'étudie le diagnostic différentiel du bruit de souffle anémo-spasmodique. D'examine les maladies dans lesquelles peuvent se rencontrer l'anémie et les affections cardiaques, et les caractères si nets des bruits anémiques permettront de distinguer, parmi ces maladies, celles qui s'accompagnent simplement d'anémie et celles qui se compliquent d'une affection cardiaque.

J'établis d'abord le diagnostic différentiel entre le bruit de souffle anémo-spasmodigne et les bruits des à l'endecerdits. Correge, dans le cours d'un riturnatisme articulaire aign, on reacontre un bruit de souffle à la base, on se demande à le bruit en question appartient à une anémic ou à une endoscritie siègeant à l'orifiee de l'aorte, ou même à une peiroratie. Mais si l'one se rappelle que le bruit anémo-spasmodique a un siège spécial dans le deuximm espasor interonat. I agrache, près de astrumm, et à soccompagne toujour d'un bruit de souffle dans les jugulaires, il devient plus facile de faire le diagnostic. Trois cas peuvent te présente r.

4° On ne trouve de bruits de souffie que dans les jugulaires ; il n'est pas douteux qu'il s'agit simplement d'anémie.

2º 11 existe un bruit de souffle au niveau de l'artère pulmonaire ;

s'il signi d'une anémie, on doit refrouver les bruits de souffie des jugulaires; si, au contraire, il s'agit d'une endocardite ou d'une ripécardite, voite les qu'on trouver ; pour la péricardite, les bruits, exactement délimités, donnent un schéma représentant la forme du sommet de péricarde; pour l'endocardite, le bruit de la base, ai lieu d'être dans l'arrière pulmonaire, est dans l'aorte, c'est-à-dire à droite et non à sænche du sterman.

3" Il criste trois foyers, Fun dans les jugulaires, le second dans les fraites plannaires, le troidium à la posta de cours; il ces fraites interiores les troises de la posta de cours; il ces fraites imparisances et dispersiones dans l'ordero di la supparaisance et dispersiones dans l'actific suppare qu'il no s'agrinait quo de bruits andeniques. Dans le cas o li Ton trouverait les trois aixi quo de bruits andeniques. Dans le cas o li Ton trouverait les trois de foyers apprécients, c'est-à-dire les bruits des jugulaires et de l'article so primanaire, autrent disparva, on sersi en devid de supposer que le churchium situms e'est accompagné, d'une part, d'anémie, et, d'untre part, d'anémie, et, d'untre part,

Je tiens à faire ressortir toute l'importance de ces faits au point de vue du pronosité à potter ches les malades présentant ces bruits de souffle. Le cite un certain nombre d'exemples; je cité également, en toute franchise, trois observations dans lesquelles il a été impossible de se prononcer exactement sur l'interprétation des bruits que l'on entendaire.

Dans d'autres cas de rhumatisme articulaire, il y a, d'une part, des bruits de souffie dans la jugulaire, et d'autre part, un souffie mitral, alors que l'artère pulmonaire ne donne aucun bruit; dans ces cas, on doit pesser que le rhumatisme s'accompagne d'anémie et d'endocardite.

J'aborde ensuite le diagnostic différentiel : si le bruit de souffle anémique a sa source dans l'artère pulmonaire, il ne faut pas oublier pour cela que tous les bruits de souffle systoliques que l'on entend au niveau de l'artère pulmonaire, c'est-à-dire dans le deuxième espace intercostal gauche, ne sont pas des bruits anémiques. On peut enteadre à gauche du sternum des bruits qui siègent dans l'artère pulmonsire, mais qui sont organiques et indiquent par conséquent un état autrement grave.

De reppelieral, à osto occasion, le mémoire que j'ai lu en acoli 1611; dans ce mémoire, je montrais que l'artire publicanaire pouvait devenir, comme l'autre, le siège d'andatréelle et de rédecissement consécutif de son orifice artériel. Or, le diagnome arter le bruit anom-pasmoitique de l'artère painonaire et le bruit orgunique lis à un rétrécissement de cette artère est possible et même ficile en teant compt des renseigements saivants : l'auscultation du cou révèle, dans l'anémie, le bruit de souffie des jugulaires, tandis que le bruit de réfrecissement de l'artère paimonire ne se propage que peu ou point dans ces vaisseux. En outre, l'examen des symphones généraus morte, dans un case caux de l'anémie atdans l'autre ceux d'une maisde organique fixe, rebelle à tout traitement, et se terminant habituellement par le phithis pulmonaire.

Il existe encore d'autres maladies donnant des bruits de souffie syntoliques dans le deuxième cepace intercostal gauche. M. Duroniez en a observé des exemples; j'en cite également une observation très détaillée, suivie d'une discession approbadie, et dans laquelle l'autopie est venue confirme mon disquorist: il à agissait l'une dégénérezezone athéremateuse des purois de l'aorte, dont le maximum se trovarit an nivase de l'ourte descendante.

Ce mémoire se termine par l'étude du diagnostic différentiel des bruits anémo-spasmodiques et des bruits extra-cardiaques. Ces bruits ont entre eux des caractères communs :

i' Le souffle extra-cardiaque se fait entendre dans un point où le poumon se trouve placé au devant du œur et de l'aorte, et par conséquent aussi de l'artère pulmonaire;

2° 11 a un timbre doux et parfois nettement superficiel; 3° 11 ne se propage pas et s'entend dans un point limité;

3° II ne se propage pas et s'entend dans un point ituite

 4° La suppression des mouvements respiratoires modifie son intensité:

ministre;

5º Dans les deux cas, l'intensité du souffle diminue considérablement lorsque le malade passe du décubites horizontal à la position assisse on debont.

· Voici maintenant comment on peut les différencier :

1º Le bruit de soufile anémo-spasmodique de l'artère pulmonaire s'accompagne toujours d'un bruit de soufile jugulaire;

2º Quelquefois il est étendu et se propage vers la pointe;

3º Le bruit de soufile anémo-spasmodique est toujours systolique, tandis que les bruits extra-cardiaques sont tantôt systoliques et tantôt diastoliques;

4º Jamais le bruit de soufile anémo-spasmodique ne se transforme en bruit saccadé, comme cela arrive pour le bruit extra-cardiaque;

en bruit saccadé, comme cela arrive pour le bruit extra-cardiaque;

5. Le bruit anémo-spasmodique se montre à toutes les révolutions cardiaques, et on ne voit pas, comme pour le bruit extra-car-

diaque, le bruit manquer dans certaines révolutions cardiaques;
6° Le bruit de souffie anémo-spasmodique est beaucoup moins
transitoire que le bruit extra-cardiaque, et est moins sujet à disparattre sous l'influence de modifications cardiaques légères;

7° Le bruit de souffle anémo-spasmodique n'est jamais accompagné de râles humides ou sibilants ayant le même rythme.

Bass un nouveau cas de rivité-issement acquir de l'artère pulmonàre saivi de huver-lusitatio de soume de poume guande, que jui mount dernièrement à la société des hépitaux, jú a pa faire containe à tous mes collèges que le bruit de souffee caractéristique rade synthèges, airgeant dans le deuxième espace intercostal gauche, subices mêmes variations que le bruit amémique dans la sation debout on conchée et sous l'inducere de l'effort. Ces modifications, qui rivisitent pas pour l'accet, sout un nouvel dément de disposatio que j'ai sjouté sux autres caractères des lésions de l'artère pulmonième (Gaz. de hépitaux, 1879). Note sur un nouveau procédé citaique de mensuration du cour.
 Présentée au congrès de l'Association pour l'avancement des stiences.
 Paris, 24 soût 1878.

Depuis 1837, ob. M. Piorry donna un precédé de mensuration du come pra la percension, il en a pare haccop d'autres qui c'es sent guère que la reproduction, parce qu'ils emploiest la même méthode. Tels sont coux de MM. Doudlaud (1834), Gendria (1814), Bauth et Roger, Jaccond, Priedriché, Bascelli (1865), Raymad (1878), Burnest (1871), il n'y a d'exception à laire que pour le procédé de Baccelli, qui piche cependant par l'Impossibilité où il est de meuerre le bord inférieur du cour. Le procédé que j'emploie est basé sur ce fiat que le point le plus face du cour est la veine cave inférieure, ligament le plus court et fixé intimement au dispiregme.

Il é-mait une caumal é cour resonsi et crandict, ail ne nourra se

déplacer qu'en s'étendant vers la gauche, de sorte que chaque centimètre que gagne le cœur se traduir par un allongement égal de la ligne qui va du plan médian à la pointe du cœur. Le procédé consiste à déterminer d'abord par la vue, la palpation

Le procédé consiste à déterminer d'abord par la vue, la palpation et l'auscultation, l'endroit où bat la pointe du cœur.

On détermine ensuite le bord supérieur du foie au-dessous du poumon par la percussion. Cette ligne, jointe à la pointe du cœur, donne le bord inférieur du cœur, sa longueur et son obliquité. Ce qui permet déjà de savoir si le cœur est grand et hypertrophié soit à droite, soit à gauche.

Une percuesion pratiquée à droite du sternum indique par un changement de ton la séparation du poumon et de l'oreillette droite.

De cette manière, si le oœur augmente de 1, 2, 3, centimètres, on s'en aperçoit exactement, la pointe commence par s'abaisser dans le sixième espace intercostal, puis s'écarte de 1, 2, 3 jusqu'à 8 centimètres.

 Sur un signe pronostique de l'hémoptysie. (Société de théraptotique, 27 peillet 1877.)

Les hémophysies guérissant la plupart du temps en deux ou trois jours, il est difficile de savoir dans quelle meutre la thérespeudue dés éfficace. J'à algué l'attention sur un phénonène qui accompagne presque todjours les hémophysies pendați leur durée, c'est le posila circurent de Recamier. Tant que ce posia circie, no district orient retour des enchements de sang el l'on peut savoir par ce moyen si la thérespeuline agif déficement sur ces thémorrhagies.

- 54. La variele considérée suivant les âges, les sexes et les saisens. (Mémoire la à la Société médicale des bloitaux, 22 juillet 1870.)
  - Leçon sur la dysentérie faite à la Faculté de médecine.
     (Leçons sur les maladies des armées.)
     (Gazette midion)e. 4º et 8 octobre 4570.)
    - 56. Le violet de Paris , réactif des urines ictériques.

Le violet de Paris ou violet de méthylaniline, employé depais quelque temps comme réaciff histologique, est le résciff o plus senable pour déceler dans l'étries lu présence de la matière colorante de la bille. Une solution de violet de Paris au cinque ceitime mise en contact avec une urinc commune change de couleur et deviant blese. Si au containe l'urino reaferme des principes colorants de la bille, la soluion da violet doune une couleur reage avec un précipit qui lai de sa transparence. Cette coloration est caractéristique; espendant il faut avoir que l'urino pett renfermer des substances accidentelles qui reagissent le violet comme la matière colorante bilitàre. Ce fait a lice loreque l'o revuet examine l'irune du mainde qui pris quelques houres auparavant du séné ou de la rhubarbe. La présence du sang dans l'urine ne trompe pas, pour peu qu'on y fasse attendio, attenda que s'il y a dans l'urine acte en antière colorante du sang pour faire vière le violet de Paris au rouge, la coloration de l'urine per le sang est asses inténes pour qu'on reconnaises à permière vue la présence du sang. D'autre part, si la quantiét de sang n'est pas asses considérable pour cière reconne à la simple vue, elle n'a plas le pouvoir de faire vière le violet au rouge. En somme, le violet de Paris et des pour les urines sétériques, un récetif plus assablés que l'action chière de la suite de s'asserre que le malade n'a pris ni de la rhubarbe n'i de siné pour n'étre pas exposé à se tromper.

57. Affection symétrique de la paume des mains et de la plante des pieds caracterisée par une hyperplante des cellules profondes de l'épiderme et une induration des cellules superficielles.

(Société médicale des hôpitaux, 43 mai 1870.)

Le moulage par M. Baretta est déposé au musée de l'hôpital Saint-Louis,

 Étude sur la cavité prépéritonéale de Retzius et les abcés qui s'y forment.

(Mémoire présenté à la Société anatomique pour la candidature su titre de membre titulaire, 4862.)

Tou le monde sait que la disposition des sponérouse de l'abdomne varie au-dessus a un-dessus de l'ombilie, Autant la description est aixée au-dessus de l'ombilie, autant elle est difficille au-dessous. L'ab-ence d'apposéreuse en arrière de muneche devist, dans a partie inférieure, avait frappé tous les anatomistes. MN. Velpeau el Richet avainet signale le fait sans aller plus fois. M. Velpeau el Richet le facei apopria au pubis, de sorte que les abeiss du bassin venant à l'Appogatev censions le le saverser.

Retzius a montré que l'aponévrose du muscle droit cesse en arrière,

en formant une areade oblique en bas et en dehors et dejà connue sons in mon de repide de Dougler; que de ce bend part un fascia qui a s'aniere i continuêtre plate ha sun fascia transversalis et passa vero lei ra derrière la vessie, de sorte que le manuele droit i vette sépare de la revessie que par da tiase cellulaire liche, et que les shobs périvéricaux en vessie que par da tiase cellulaire liche, et que les shobs périvéricaux en entrest directement dans le gaine de manuele droit. Il val once dans la ponecion de la vessie qu'une aponévrose à traverser, celle qui est audevont du manuele droit. Il va

La cavité périvésicale étant ainsi limitée, on comprend qu'il puisse s'y former des abcès, qui font croire d'abord à une reitention d'arine, mais qui s'en distinguent immédiatement, parce que la tumeur persiste après que la vessie a été vidée par le cuthétérisme, conservant le mém siège et la méme éthande à la pajustion et à la percussion.

l'ai été à même d'observer, à cette époque, deux cas de cet ordre, que la connaissance des travaux de Retxius m'a permis de diagnostiquer. Dans le second cas j'ai pu décider M. Desormeaux à faire l'ouverture de l'abcès et le malade a guéri.

Dans ce même mémoire j'ai rapporté deux observations analogues dues à Venzel-Gruber, de Saint-Pétersbourg,

Depuis cette époque, j'ai observé trois cas de cette nature, qui sont rapportés dans la thèse de M. le docteur Castaneda y Campos, Paris. 1877.

Depuis cette époque, des faits semblables ont été observés par MM. Guyon, Bernutz, Vallin, Laveran, Fernet (Bulletins de la Société auntomique, 1862, p. 318: Etudes nouvelles sur la région hypogastrique.)

 Mémoire sur les inclusions fontales dans la région sacro-périnéale. (Archives de médecise, 1862.)

Ce mémoire, qui a su pour base un fait d'inclusion fœtale dans cette région, présenté à la Sociéte anatomique, renferme vingt-neuf observations de cet ordre.

Il résulte de lenr dépouillement que l'inclusion fœtale pent se trouver dans toutes les couches de cette région, sous la peau, sous le périoste, dans le canal vertébral, et jusque dans le netit bassin. Ces kystes forment des tumeurs qu'on a quelquefois pu soupçonner pendant la vie intra-utérine, par la palpation pratiquée au moment de l'accouchement, D'autres fois, ils se sont accusés par l'obstacle qu'ils ont opposé à la sortie de l'enfant. Enfin, ils ont pu être opérés avec succès.

## 60. Anatomic pathologique.

Pièce de coxalgie, avec luxation et rotation en dehors du fémnr (Société anatomique, 1857).

Tumeur fibro-plastique de la paroi abdominale (id., juillet 1858). Exostose éburnée, non syphilitique, des fosses nasales et de l'orbite (mars 1858).

Ulcérations tuberculeuses de l'intestin, dans le cours d'une phthisie aiguë; comparaison avec les ulcérations de la fièvre typhoïde (id., 1860).

Hernie crurale, étranglée par le collet du sac (id., 1859).

Hernie inguinale droite, deux fois étranglée, deux fois opérée (id., inin 1858). Insuffisance aortique, par dilatation de l'aorte (deux bruits), sans

rétrécissement (id., juin 1859). Angine maligne scorbutique (id., 1858).

## 61. Éloges.

Jean Bouley (Union médicale, 1867),

Delioux de Savignac (Bulletin de la Société de thérapeutique, 1876). A. Tardieu (Gazette hebdomadaire, 1879).

A. Gubler (Journal de thérapeutique, 1879).

 Compte rendu des travaux de la Société de thérapeutique pendant les années 1877 et 1878.
 (Bulletin de la Société, 1878 et 1879.)

63. Diagnostic et traitement des maladies du cœur et des auévryames \*
thoraciques. (En créquation.)

(Leçons faites à l'hôpital Saint-Antoine pendant l'année scolaire 1877-1878.)

Un fort volume avec tracés topographiques des bruite du cœur, figures anatomiques et tracés graphiques.